

## Общая характеристика вузовской образовательной программы высшего образования (ОП ВО) (бакалавриат)

**Цель (миссия) ОП ВО 44.03.01 «Педагогическое образование» профиль «Физика» (квалификация – академический бакалавр)**

Целью настоящей основной образовательной программы является обеспечение разносторонней и качественной подготовки квалифицированных, конкурентоспособных специалистов в области педагогического образования по профилю на основе сочетания передовых инновационных технологий обучения с традиционными.

### Область профессиональной деятельности

образование  
социальная сфера  
культура

### Объекты профессиональной деятельности

обучение  
воспитание  
развитие  
просвещение  
образовательные системы

### КОМПЕТЕНЦИИ

Кроме общекультурных и профессиональных компетенций, перечисленных в федеральном государственном образовательном стандарте, выпускник будет обладать следующими специальными компетенциями:

**знанием** концептуальных и теоретических основ физики, ее место в общей системе наук и ценностей, историю развития и современное состояние

**владением:**

системой знаний о фундаментальных физических законах и теориях, физической сущности явлений и процессов в природе и технике;

навыками организации и постановки физического эксперимента (лабораторного, демонстрационного, компьютерного);

методами теоретического анализа результатов наблюдений и экспериментов, приемами компьютерного моделирования.

### СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА И ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшее образование по программам бакалавриата в рамках данного направления подготовки может быть получено только в образовательных организациях.

Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц (1 з.е. – 36 часов) вне зависимости от формы обучения. Срок получения образования по программе бакалавриата по направлению подготовки в заочной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, независимо

от применяемых образовательных технологий составляет 4 года. В процессе обучения студенты в обязательном порядке проходят педагогическую практику.

| <b>СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА</b> |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Блок 1</b>                           | <b>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                         | <b>Базовая часть:</b> Философия, История, Иностранный язык, Безопасность жизнедеятельности, Экономика образования, Психология, Информационные технологии в образовании, Естественнонаучная картина мира, Физическая культура, Методика обучения физике и др. |
|                                         | <b>Вариативная часть:</b> Общая и теоретическая физика, Астрономия, Электрические цепи и машины, Радиотехника, История физики, Методы математической физики, Моделирование физических явлений и др.                                                          |
| <b>Блок 2</b>                           | <b>ПРАКТИКИ</b>                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                         | <b>Производственная (педагогическая и летняя педагогическая)</b> – на базе школ, лицеев, техникумов г. Таганрога, по месту жительства и в летних пионерских лагерях                                                                                          |
| <b>Блок 3</b>                           | <b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>                                                                                                                                                                                                                   |
|                                         | Предусматривает государственный экзамен по профилю и написание выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                             |

### **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Каждый обучающийся в течение всего периода будет обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам или электронным библиотекам, содержащим издания основной литературы, перечисленные в рабочих программах дисциплин, практик. На факультете работают 3 компьютерных класса, более 10-ти учебных физических лабораторий.

### **ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ**

На базе среднего общего образования (принимаются результаты ЕГЭ):

МАТЕМАТИКА

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

РУССКИЙ ЯЗЫК

На базе профессионального образования – проводятся вузом самостоятельно в письменной форме.